I. Allgemeines.

Anonymus. 1906. Association pyrénéenne. 17. Année 1906—1907. Liste générale des doubles. 8°. 40 pp.

Collin, E. 1906. Examen microscopique des farines et recherche du riz dans la farine de blé. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 9. p. 385—395.)

Dannemann, F. 1906. Quellenbuch zur Geschichte der Naturwissenschaften. [Deutsche Schulausgaben, hrsg. von Dr. J. Ziehen.] (Berlin, Dresden, Leipzig. L. Ehlermann. 1906. kl. 8°. 158 pp.)

Detmer, W. 1907. Botanische und landwirtschaftliche Studien auf Java. (Jena, G. Fischer, 1907 Mit 1 Taf.)

Fairchild, D. 1906. Cats as plant investigators. (Science. N. S. XXIV. p. 498—499.) [The fondness of Cats for Actinidia polygama is recorded. — Trelease.]

Gravis, A. 1906. Rapport sur la marche de la Société pendant les années 1904 et 1905. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. [1904—05.] 3. p. 239—251.)

Peck, Ch. H. 1906. Report of the state botanist 1905. (Bull. New York State Mus. 1906. 105. p. 1—106. 5 pl. f. 94-103.)

Progressus Rei Botanicae. 1907. Fortschritte der Botanik, Progrès de la Botanique, Progress of Botany. Hrsg. v. d. Assoc. intern. des Botanistes, redig. von Dr. J. P. Lotsy in Leiden. (Jena, G. Fischer, 1907. Bd. I. H. I.)

Russell, W. J. 1906. The action of plants on a photographie plate in the dark. (Proc. roy. Soc London. LXXVIII. B 526. p 385—390. 2 pl.)

Tessendorf, F. 1906. Vorläufiger Bericht über die im Auftrage des westpreuss. bot. zool. Ver. in der Zeit vom 3. Juli bis 16. August 1905 ausgeführte Reise. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVIII. p. 33—42.)

Wgl. 1906. Kongress für angewandte Botanik in Hamburg am 11. bis 15. September 1906. (Pharm. Challe. XLVII. 44. p. 913—915.)

II. Anatomie.

Charlier, A. 1906. Contribution à l'étude anatomique des plantes à gutta-percha et d'autres Sapotacées [fin]. (Journ. de Bot. XX. 4—6. p. 49—77. ill.)

Harms, H. 1906. Bibliographische Notiz über Andrew's Repository. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 38. p. 243—245.)

Hill, J. G. 1906. Stelar theories. (Sc. Progress. I. 2. p. 325—342. ill.)

Lamarliere, L. Géneau de 1906. Sur l'épiderme des plantes aériennes. (Rev. gén. Bot. XVIII. 213. p 372—378)

Löwi, E. 1906. Ueber eine merkwürdige anatomische Veränderung in der Trennungsgeschichte bei der Ablösung der Blätter. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 10. p. 380—385. 2 Textfig.)

Schiller, J. 1906. Optische Untersuchungen von Bastfasern und Holzelementen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien, math.-natw. Kl. 1906. 21. p. 404.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Cf. VI. **Maltaux & Massart.**

Bessey, C. E. 1906. Two and three pistils in Cassia chamaecrista. (Science. N. S. XXIV. p. 572)

Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige [suite] (Rev. gén. Bot. XVIII. 213. p. 379—384. Avec pls. et figs. à suivre.)

Fortier, E. 1906. Plusieurs cas de syncarpies observées sur des pommes à cidre. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Oct. 1906 p. 8—9.)

Grand' Eury. 1906. Sur les graines et inflorescences des Callipteris Br. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 19. p. 664—666.)

Hansen, A. 1906. Goethe's Metamorphose der Pflanzen. (Goethe-Jahrbuch. XXVII. p. 207—225.)
Hermann. 1906. Ueber die Zapfen der Coniferen. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVIII. p. 43—63.)
Howard, W. L. 1906. Untersuchung über die Winterruheperiode der Pflanzen. (Diss. Halle, 1906. 111 pp.)
Ivancich, A. 1906. Der Bau der Filamente der Amentaceen. [Schluss.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 10. p. 385—394. 1 f.)
Juel, H. O. 1906. Einige Beobachtungen an reizbaren Staubfäden. (Bot. Studier Tillägnade F. R. Kjellman. 1906. 20 pp. Abb. u. 1 Taf.)
Kirkwood, J. E. 1906. The pollen-tube in some of the Cucurbitaceae. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 327—342. 2 pl.)
Loeb, J. 1906. Untersuchungen über künstliche Parthenogenese. Deutsche Ausgabe unter Mitwirk. des Verf. hrsg. von Prof. E. Schwalbe. (Leipzig, J. A. Barth, 1906. 8°. VIII, 532 pp. 12 Abb.)
Puglisi, M. 1906. Contributo alla teratologia vegetale. (Ann. di Bot. IV. p. 367—393.)
Schücking. 1906. Sind Zellkern und Zellplasma selbstständige Systeme? (Arch. f. Entwicklungsmech. Organismen. XXII. 8. p. 342—347.)
Strasburger, E. 1907. Die Ontogenie der Zelle seit 1875. (Progr. Rei bot. I. 1. p. 1—138. ill.)
Téodoresco, E. C. 1906. Observations morphologiques et biologiques sur le genre Dunaliella. (Rev. gén. bot. XVIII. 213. p. 353—371. Avec pls. et figs. à suivre.)

IV. Biologie.

Niles, Grace G. 1906. Carnivorous plants. (Amer. Bot. XI. p. 25—30. 1 pl).
Umlauft, A. 1906. Die Wahrheit über die Wetterpflanze. (Wien. Selbstverlag. kl. 8°. 35 pp.) [Eine polemische Schrift gegen Nowak's Wetterpflanze (Abrus precatorius).]

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Burck, W. 1906. Sur des plantes qui, à l'état sauvage, présentent le caractère de races intermédiaires dans le sens de la théorie de la mutation. (Arch. néerland. Sc. ex. et nat. 2. XI. 4 et 5. p. 445—461.)
Druery, C. T. 1906. Sports and species. (Gard. Chron. XL. p. 296—297.)
Klebs, G. 1906. Ueber künstliche Metamorphosen. (Abh. natf. Ges. Halle. XXV. 162 pp. 12 Taf. 21 Fig.)
Lambert, L. 1906. Un nouveau Carex hybride et quelques variétés nouvelles. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XV. 205/206. p. VII—VIII.)
Pleijel, C. 1906. Mutationsformer af Anemone hepatica L. (Bot. Not. 1906. 5.)
Schiller-Tietz. 1906. Ueber Altersschwäche und den Abbau der Kulturpflanzen. (Gartenflora. LV. 21. p. 572—575. Schluss folgt.)
Wettstein, R. von 1906. Der Ursprung des Pollenschlauches [V. M.]. (Natw. Rundschau. XXI. p. 511—513.)

VI. Physiologie.

Abderhalden, E. und **O. Berghausen. 1906.** Die Monoaminosäuren von aus Kürbissamen dargestelltem kristallinischem Eiweiss. (Zschr. physiol. Chem. XLIX. 1. p. 15—21.)
Abderhalden, E. und **A. Schittenhelm. 1906.** Die Wirkung der proteolytischen Fermente keimender Samen des Weizens und der Lupinen auf Polypeptide. (Zschr. physiol. Chem. XLIX. 1. p. 26—31.)
Abderhalden, E. und **Y. Ternuchi. 1906.** Vergleichende Untersuchungen über einige proteolytische Fermente pflanzlicher Herkunft. (Zschr. physiol. Chem. XLIX. 1. p. 21—26.)
Adami, J. G. and L. Aschoff. 1906. On the Myelins, Myelin Bodies, and Potential Fluid Crystals of the Organism. (Proc. roy. Soc. 8. XLVIII. B. 526. p. 359—368.)
Anonymus. 1906. How plants live (8). (Pharm. Journ. LXXVII. 3549. p. 455—456.)

Armstrong, H. E. and **E. Ormerod. 1906.** Studies on enzyme action. II. Lipase. (Proc. roy. Soc. London. LXXVIII. B. 526. p. 376—385.)

Bayliss, W. M. 1906. The nature of enzyme action. (Sc. Progress. I. 2. p. 281—307.)

Boidin, A. 1906. Sur la liquéfaction des empois de fécule et de grains. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 15. p. 511—512.)

Bruschi, D. 1906. Digestione e attività secretoria nell' albume di Ricinio. (Atti reale Acc. Lincei. XV. 9. p. 563—567.)

Bucci, P. 1906. Esperienze ulteriori sul consumo della foglia di gelso in rapporto alle razze ed alla qualità e quantità delle seta. (Staz. sperim. Agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 481—513. cont.)

Furlani, J. 1906. Ueber den Einfluss der Kohlensäure auf den Laubfall. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 10. p. 400—406.)

Gautier, A. 1906. Sur la coloration éventuelle de certaines feuilles et sur la couleur des feuilles d'automne (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 15. p. 490—491.)

Hardy, W. B. 1906. The physical basis of life. (Sc. Progress. 1. 2. p. 177—205. ill.)

Harper, R. M. 1906. Midwinter observations in southeastern Mississippi and eastern Louisiana. (Torreya. VI p. 197—205. f. 1.)

Hébert, A. 1906. Recherches sur la présence de l'acide cyanhydrique chez diverses plantes [2. Mém.]. (Bull. Soc. chim. Paris. 3. XXXV—XXXVI. 18/19. p. 919—921.)

Hérissey, H. 1906. Sur la nature chimique du glucoside cyanhydrique contenue dans les semences d'Eryobotrya japonica. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. p. 350—355.)

Herrera, A. L. 1905. Expériences de plasmogénèse avec les colloïdes inorganiques. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXIII. 1/4. p. 9—14.)

Herrera, A. L. 1905. Application de la théorie des ions à la plasmogénèse. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXIII. 1/4. p. 15—17.)

Jitschy, P. 1906. Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans les eaux distillées de quelques végétaux croissant en Belgique. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. p. 355—358.)

Kalkhoff, E. D. 1906. Eine merkwürdige Blütenmissbildung bei Ophrys aranifera Huds. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. Wien 1906. 6/7.)

Karzel, R. 1906. Beiträge zur Kenntnis des Anthokyans in Blüten [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 10. p. 377—380.)

Kiesel, A. 1906. Ein Beitrag zur Kenntnis der Veränderungen, welche die stickstoffhaltigen Bestandteile grüner Pflanzen infolge von Lichtabschluss erleiden. (Zschr. physiol. Chem. XLIX. 1. p. 72–81.)

Kirsche, B. 1905. Untersuchungen der Wachstumsvorgänge bei verschiedenen Runkelrübensorten. (Diss. Leipzig. 1905. 8°. 42 pp. 3 Taf. u. Tab.)

Koenigs, W. 1906. Meroquinine and the constitution of the Cinchona alkaloids. (Pharm. Journ. LXXVII. 3549. p. 453.)

Lesage, P. 1906. Actions indirectes de l'électricité sur la germination. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 19. p. 695—697.)

Lubimenko, W. 1906. Action directe de la lumière sur la transformation des sucres absorbés par les plantules du Pinus Pinea. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 15. p. 516—519. 1 f.)

Maas, H. 1905. Ein Beitrag zur Kenntnis der Korrelationserscheinungen bei den Futterrüben. (Diss. Giessen. 1905. 8°. 54 pp. Mit Tab.)

Maltaux, Maria et **J. Massart. 1906.** Sur les excitants de la division cellulaire. (Ann. Soc. roy. Sc. médic. et nat. Bruxelles. XV. 3. p. 1—53)

Maquenne, L. 1906. Sur l'amidon et sa saccharification diastasique. (Bull. Soc. chim. Paris. 3. XXXV—XXXVI. 18/19. p. I—XV.)

Micheels, H. 1906. Sur les stimulants de la nutrition chez les plantes. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. [1904—1905.] 3. p. 233—239.)

Poisson, J. 1905. Sur des germinations de Xanthoceras sorbifolia. (Bull. Soc. bot. France. LII. p. 45.)

Rabe, F. 1905. Ueber die Austrocknungsfähigkeit gekeimter Samen und Sporen. (Diss. Leipzig. 1905. 8°. 76 pp.)

Solla, R. 1906. Ein neuer Apparat für pflanzenphysiologische Untersuchungen (Zschr. Lehrmittelw. u. pädagog. Literatur. II. 9. p. 260—261. 1 Abb.)

Trebitz, E. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Ergrünungsbedingungen bei Pflanzen. (Diss. Leipzig. 1905. 8°. 33 pp.)

Usher, F. L. and J. H. Priestly. 1906. The mechanism of carbon assimilation in green plants: the photolytic decomposition of carbon dioxyde in vitro. (Proc. roy. Soc. London. LXXVIII. B 526 p. 318—327.)

Wiesner, J. 1906. Ueber die Richtungsbewegungen der Blütenköpfe bei Fustilago Farfara. (Oesterr. bot. Zeitschr. LVI. 9. p. 370.)

Wildt, W. 1906. Ueber die experimentelle Erzeugung von Festigungselementen in Wurzeln und deren Ausbildung in verschiedenen Nährböden. (Diss. Bonn. 1906. 8°. 34 pp. 15 Taf.)

Willstätter, R. 1906. Untersuchungen über Chlorophyll. II. 2. Zur Kenntnis der Zusammensetzung des Chlorophylls (J. v. Liebigs Ann. d. Chem. CCCL. 1/2. p. 48—82.)

Willstätter, R. und W. Micq. 1906. Untersuchungen über Chlorophyll. I. Ueber eine Methode der Trennung und Bestimmung von Chlorophyllderivaten. (J. von Liebigs Ann. d. Chem. CCCL. 1/2. p. 1—47.)

VII. Palaeontologie.

Arber, E. A. N. 1907. Bibliography of literature on palaeozoic fossil plants, including some of the more important memoirs published between 1870—1905. (Progr. Rei. bot. I. 1. p. 218—242.)

Arber, E. A. N. 1906. The origin of Gymnosperms. (Sc. Progress. I. 2. p. 222—237.)

Berry, E. W. 1906. Living and fossil species of Comptonia. (Amer. Nat. XI. 475. p. 485—520. 4 pl.)

Berry, E. W. 1906. Pleistocene plants from Virginia. (Torreya. VI. 5. p. 88—90.)

Cockerell, Th. D. A. 1906. Fossil plants from Florissant, Colorado. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. 5. p. 307—312.)

Geisenheimer, P. 1906. Das Steinkohlengebirge an der Grenze von Oberschlesien und Mähren. (Diss. Breslau. 1906. 8°. 50 pp.)

Gothan, W. 1906. Die Jahresringbildung bei den Araucarihen-Stämmen in Beziehung auf ihr geologisches Alter. (Natw. Wschr. XIX. 58. p. 913—917. 3 Textfig.)

Gothan, W. 1904. Rhizodendron appoliense Göppert [nach der anatomischen Struktur], Alsaphilinia sp. [nach der Oberflächenskulptur des Stammes] in: Abb. 8. Beschreib. foss. Pflanzen d. mesozoïschen und palaeozoïschen Format. von H. Potonié. (Hrsg. v. d. kgl. preuss. geol. Landesanst. Lfrg. II. No. 31. 12 pp. 87 Textfig.)

Gothan, W. 1904. Ueber die Präparation von Braunkohlenhölzern zur mikroskopischen Untersuchung. (Natw. Wschr. XIX. 36. p. 574—575.)

Herbing, J. 1906. Ueber Steinkohlenformation und Rotliegendes bei Landeshut, Schatzlar und Schwadowitz. (Diss. Breslau. 1906. 8°. 88 pp. Mit Abb., 2 Taf. u. 1 Tab.)

Lewis, F. J. 1906. The plant remains in the Scottish peat mosses. Part II. The Scottish Highlands. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLV. 3. p. 335—359. 4 pl.)

Perkins, G. H. 1905. Tertiary lignite of Brandon, Vermont, and its fossils. (Bull am. geol. Soc. XVI. p. 490—516. pl. 86—87.)

Potonié, H. 1905. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzen-Reste. (Hrsg. v. d. kgl. preuss. geol. Landesanst. u. Bergak. Lfrg. 41—60. Berlin 1905.)

Renier, A. 1906. Note préliminaire sur la flore de l'assise des phtanites (H. Ia.) des environs de Liège. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXIII. 2. p. 112.)

Scott, H. D. 1907. The present position of palaeozoic botany. (Progr. Rei bot. I. 1. p. 139—217. ill.)

Stenzel, G. K. 1906. Die Psaronien; Beobachtungen und Betrachtungen. (Beitr. Palaeontol. u. Geol. Oesterreich-Ungarns u. d. Orients. XIX. p. 85—123.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Car, L. 1906. Das Mikroplankton der Seen des Karstes. (Ann. Biol. lacustre. I. 1. p. 50—56.)

Forel, F. A. 1906. Programme d'études de biologie lacustre. (Ann. Biol. lacustre. I. 1. p. XII—XIX.)

Karsten, G. 1906. Das Phytoplankton des Atlantischen Oceans nach dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898—1899. (Wiss. Ergebn. deutsch. Tiefsee-Exp. Dampfer „Valdivia". T. II. Lfrg. 2. p. 137—219. 15 Taf. u. 15 Bl. Erkl.)

Kylin, H. 1906. Nyt fynd af Polysiphonia fastigiata vid svenska västkusten. (Bot. Not. 1906. 5.)

Lauterborn, R. 1906. Eine neue Chrysomonadinen-Gattung [Palatinella cyrtophora]. (Zool. Anz. XXX. 13/14.)

Marpmann, G. 1905. Ueber das Vorkommen und die Aufnahme des Siliciums in den Rieselalgen und über einige Fortschritte der Diatomaceenkunde. (Zschr. angew. Mikrosk. u. klin. Chem. XI. 6. p. 29—41.)

Marpmann, G. 1905. Ueber die Präparation der Diatomaceen, Foraminiferen, Polycistineen und Spongillen. (Zschr. angew. Mikrosk. u. klin. Chem. X. 6. p. 141—145.)

Monti, R. 1906. Recherches sur quelques lacs du massif du Ruitor. (Ann. Biol. lacustre. I. 1. p. 120—167. ill. et 1 carte.)

Pascher, A. 1906. Ueber die Zoosporenreproduktion bei Stigeoclonium. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 10. p. 395—400. Schluss folgt.)

Philipp, R, H. 1906. Microscopic Algae. (Naturalist. 1906. 595. p. 262 263.)

Piper, C. V. 1906. Notes on Calochortus. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 537 - 540.)

Poirier, J. et C. Bruyant. 1906. Les Monts-Dore et la station limnologique de Besse. (Ann. Biol. lacustre. I. p. 1—31. ill.)

Schneider, G. 1906. Ueber den augenblicklichen Stand der Süsswasserforschung in Finland. (Ann. Biol. lacustre. I. 1. p. 43—49.)

Zacharias, O. 1906. Zur Frage des biologischen Schulunterrichts. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. I. p. 63—90.)

X. Bacteriologie.

Christensen, H. K. 1906. Ueber das Vorkommen und die Verbreitung des Azotobacter chroococcum in verschiedenen Böden [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 161—165. ill. Schluss folgt.)

Debuchy, M. 1906 Stérilisation des tiges de laminaires. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. p. 359—362.)

Düggeli. 1906. Beitrag zur Kenntnis der Selbsterhitzung des Heues. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. 4. XI. p. 466—478.)

Harrison, F. C. 1906. A bacterial rot of the potato, caused by Bacillus solanisaprus. [Cont.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 166—174. to be concl.)

Hébert, A. 1906. Sur la toxicité de quelques terres rares; leur action sur diverses fermentations. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 19. p. 690—693.)

Levy, E., F. Blumenthal und A. Marsar. 1906. Abtötung und Abschwächung von Mikroorganismen durch chemisch indifferente Körper. (Cbl. Bakt. I. XLII. p. 265—270.)

Marshall, C. R. and E. F. M. Neave. 1906. Bactericidal action of Silver Compounds. (Pharm. Journ. XXIII. 1887. p. 237.)

Miehe, H. 1906. Wo können pathogene Mikroorganismen in der freien Natur wachsen? (Med. Klinik. XXXVI. 5 pp.)

Molisch, H. 1906. Zwei neue Purpurbakterien mit Schwebekörperchen. (Bot. Ztg. 1. LXIV. 12. p. 223—232. 1 Taf.)
Mossler, G. 1906. Ueber Bakteriengifte und ihre Antikörper [Die Herstellung der Immun- und Heilsera]. (Zschr. allg. Oesterr. Apoth. Ver. XLIV. 24. p. 315—317. 25. p. 327—329. 26. p. 348—349.)
Saito, K. 1906. Mikrobiologische Studien über die Soyabereitung. [Schluss]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. p. 152—161. 5 Taf.)

XI. Pathologie, Fungi.

Allen, Caroline L. 1906. The development of some species of Hypholoma. (Ann. Mycol. IV. 5. p. 387—394. 3 pl.)
Anonymus. 1906. Die antiseptische Wirkung ätherischer Oele. (Pharm. Ztg. LI. 85. p. 945.)
Anonymus [E.]. 1906. Die Kiefernschütte und ihre Bekämpfung. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXIV. 32. p. 266—267.)
Bambeke, Ch. van 1906. Pisolithus arenarius Alb. et Schwein [Polysaccum pisocarpium Fries]. Gastéromycète nouveau pour la flore belge. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. [1904—1905.] 3. p. 178—183. 1 pl.)
Bréaudat, L. 1906. Sur un nouveau microbe producteur d'acetone. (Ann. Inst. Pasteur. XX. 10. p. 874—879.)
Buch, H. 1906. Pohlia annotina. (Meddel. Soc. Fauna et Flora fennica 1906. 32. p. 27—32.)
Cruchet, P. 1906. Contribution à l'étude biologique de quelques Puccinies sur Labiées. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 212—224. 5 figs. 5 diagrammes et 1 pl. à suivre.)
Diedicke, H. 1906. Neue oder seltene Pilze aus Thüringen. II. (Ann. Mycol. IV. 5. p. 412—417.)
Dietel, P. 1906. Ueber Chnoopsora, eine neue Uredineen-Gattung. (Ann. Mycol. IV. 5. p. 421—423.)
Duysen, F. 1906. Ueber die Beziehungen der Mycelien einiger, hauptsächlich holzbewohnender, Discomyceten zu ihrem Substrat. (Berliner Diss. Dresden. 1906. 36 pp. 7 Textfig.)
Evans, P. 1904. Peach Rosette. (Bull. Missouri State Fruite Expt. Stat. 1904. 2. p. 1—10.)
Faurot, F. W. 1903. Report on fungous diseases occuring on cultivated fruit during the season of 1902. (Bull. Missouri State Fruit Expt. Stat. 1903. 6. p. 1—24.)
Faurot, F. W. and **J. T. Stinson. 1902.** Notes on spraying and spray machinery. (Bull. Missouri State Fruit Expt. Stat. 1902. 5. p. 1—25.) [This contains directions for the successful spraying of fruit trees for both fungi and insects, together with information regarding the best machinery and appliances to be used. — Perley Spaulding.]
Fischer, E. 1906. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Uredineen. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 203—208.)
Fischer, E. 1906. Vorweisung eigentümlicher Pilzbildungen aus dem Simplontunnel. (Mitt. natf. Ges. Bern 1905 [ersch. 1906]. p. XIX.)
French, C. 1906. The potato moth [Lita Solanella. Boisd. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 10. p. 577—582. 1 col. pl.)
Garcia, F. 1906. Notes on crown gall of grapes. (Bull. New Mexico agric. Expt. Stat. 1906. 58. p. 19—21 and p. 28—30.)
Geheeb, A. 1906. Une formation de galle causée par des nématoïdes dans le Pterigynandrum filiforme Timm. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 58—59.)
Graebner, P. 1906. Beiträge zur Kenntnis nicht parasitärer Pflanzenkrankheiten an forstlichen Gewächsen. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 11. p. 705—719.)
H. 1905. Ueber die Getreideroste, unter besonderer Berücksichtigung ihres Auftretens im Jahre 1904. (Prakt. Blätter Pflanzenbau u. Pflanzenschutz. 1905. p. 39.)
Harden, A. and **W. J. Young. 1906.** The alcoholic ferment of yeastjuice. II. The coferment of yeastjuice. (Proc. roc. Soc. London. LXXVIII. B. 526. p. 369—375.)

Hecke, L. 1906. Infektionsversuche mit Puccinia Maydis Béreng. (Ann. Mycol. IV. 5. p. 418—420.)

Hedgcock, G. C. 1906. The crown-gall disease of the grape vine. (Bull. New Mexico agric. Expt. Stat. 1906. 58. p. 30—31.)

Hest, J. J. van 1906. Pseudovakuolen in Hefezellen [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 147—151. Schluss folgt.)

Höhnel, F. 1906. Fragmente zur Mykologie [II. Mitt. No. 64-91]. (Sitzberichte kais. Ak. Wiss. Wien., math.-nat. Klasse. I. CXV. 5. p. 649—695.)

Höye, Kr. 1906. Recherches sur la moisisure de Bacalao et quelques autres microorganismes halophiles. (Bergens Mus. Aarbog 1906. 12. 64 pp. 14 ff.)

Hutchinson, H. B. 1906. Ueber Form und Bau der Kolonien niederer Pilze [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 129—136. ill. Forts. folgt.)

Jaap, O. 1906. Fungi selecti exsiccati. Ser. VIII. No. 176—200. (Hamburg, 1906.)

Jennings, O. E. 1906. A note on the discharge of spores in Bulgaria rufa. (Mycol. Bull. LXV—LXVI p. 257—258.)

Kellerman, W. A. 1906. A real mushroom number. (Mycol. Bull. LXVII —LXVIII. p. 565—272. f. 205—212.)

Klebahn, H. 1906. Ueber die Krankheit der Tulpen und ihre Bekämpfung. (Gartenflora. LV. 21. p. 562—568. 22. p. 589—594. ill.)

Koorders, S. H. 1906. Notiz über Gloeosporium Elasticae Cooke et Massee. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 38. p. 251—252.)

Kratz, C. 1906. Ueber die Beziehungen der Mycelien einiger saprophytischer Pyrenomyceten zu ihrem Substrat. (Berliner Diss. Dresden. 1906. 28 pp. 8 Textfig.)

Krieger. 1906. Fungi saxonici exsiccati. No. 1951-2000. (Königstein a. E. 1906.)

Lloyd, C. G. 1906. The genus Bovistella. (Mycol. Notes. 23. 1906. p. 277—292. pl. 86-89. f. 127-130.)

Magnus, P. 1906. Die verderblichste Champignonkrankheit in Europa. (Natw. Rundschau. XXI. p. 308—311.)

Molz, E. 1906. Ueber die Bedingungen der Entstehung der durch Sclerotinia fructigena erzeugten „Schwarzfäule" der Aepfel. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 175—188. 5 Fig. 2 Taf.)

Müller, W. 1906. Versuche mit Uredineen auf Euphorbien und Hypericum. [V. M.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 210—211.)

Olivier, H. 1906. Les principaux parasites de nos Lichens français [suite]. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XV. 205/206. p. 253.)

Rehm, H. 1906. Ascomycetes exs. Fasc. 37. (Ann. Mycol. IV. 5. p. 404 —411.)

Rehm, H. 1906. Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. II. (Ann. Mycol. IV. 5. p. 395—403.)

Ricker, P. L. 1906. A list of know philippine Fungi. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 4. p. 277—294.)

Riddle, L. W. 1906. On the cytology of the Entomophthoraceae. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLII. p. 177-197. 3 pl.)

Salmon, E. S. 1906. The american gooseberry mildew discovered in England. (Gard. Chron. 3. XL. 1037. p. 317.)

Schellenberg, H. C. 1906. Ueber Sclerotinia Mespili und Sclerotinia Ariae. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 188-202. 4 Taf.)

Sydow, H. et P. et E. J. Butler. 1906. Fungi Indiae orientalis. (Ann. Mycol. IV. 5. p. 424—445.)

Trail, J. W. H. 1906. Synchytrium Stellariae Fuckel in Aberdeenshire. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 60. p. 243.)

Tubeuf, C. von 1906. Pathologische Erscheinungen beim Absterben der Fichten im Sommer 1904. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 11. p. 449-466. 6 Textabb. 7 Taf.)

Usteri, A. 1906. Cerebella paspali Cesati. Un parasite sur les grains de Paspalum notatum Flügge et P. monostachyum H. B. K. (Annuario Escola polytechn. S. Paulo. 1906. 11 pp. 24 figs.)

Vogl, J. 1906. Kiefernschütte. (Oesterr. Forst- u. Jagdz. XXIV. 42. p. 349—350.)
Vogl, J. 1906. Zur Bekämpfung der Kiefernschütte. (Oesterr. Forst- und Jagdztg. XXIV. 43. p. 358—359.)
Ward, M. 1906. Fungi. (Proc. roy. Inst. Grt. Britain. XVIII. 1. p. 23—30.)
Will, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 137—145. Forts. folgt.)
Wulff, Th. 1906. Ein wiesenschädigender Myxomycet. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. p. 202—206.)

XII. Lichenes.

Fink, Bruce 1906. Further notes on Cladonias. VIII. (Bryologist. IX. 6. p. 89—91. 1 pl.)
Hue, Abbé 1906. Anatomie de quelques espèces du genre Collema Hill [suite]. (Journ. de Bot. XX. 4—6. p. 77—96. à suivre.)

XIII. Bryophyten.

Bailey, J. W. 1906. Vancouver Island bryology. No. 1. (Bryologist. IX. 6. p. 95—96.)
Bomansson, J. O. 1906. Bryum pachydermum Bom. n. sp. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 60—61.)
Brotherus, V. F. 1906. Contribution à la flore bryologique de la Nouvelle Calédonie. (Oefvers. finska Vetensk. Soc. Förhandl. 1905—1906. 15. 28 pp. 1 Taf.)
Buch, H. 1906. Pohlia bulbifera (Waenst). Waenst. förekommande äfven i vårt land. (Meddel. Soc. Fauna et Flora fennica. 1906. 32. p. 24—27.)
Collins, J. F. 1906. Notes on Polytrichum commune. (Bryologist. IX. 6. p 101—102.)
Culmann, P. 1906. Contributions à la flore bryologique suisse. (Rev. bryol. XXXIII. 5. p. 75—84.)
Culmann, P. 1906. Le No. 826 des Musci Galliae. (Rev. bryol. XXXIII. 5. p. 84.)
Douin. 1906. Contributions à l'étude des Muscinées françaises. (Rev. bryol. XXXIII. 5. p. 59—75.)
Garjeanne, A. J. M. 1906. De nederlandsche levermossen. Handleiding tot 't determineeren. (Bussum, C. A. J. van Dishoeck. 8°. VIII, 61 pp. ill. fl. 0.25.)
Geheeb, A. 1906. Le Gyroweisia reflexa Brid., espèce nouvelle en Espagne. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 58.)
Geheeb, A. 1906. Petite notice. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 60.)
Geheeb, A. 1906. Rectifications et additions à mon opuscule: Weitere Beiträge zur Moosflora von Neu-Guinea. Stuttgart 1898. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 59—60.)
Geheeb, A. 1906. Une prière aux bryologues concernant le „Bryologia atlantica". (Rev. bryol. XXXIII 3 p. 43.)
Györffy, J. 1906. Az Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp. cfrct. felfedezése a Magas-Tátrában [Ueber die Entdeckung des Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp. cfrct. in der Hohen Tatra]. (Mag. bot. Lap. V. 8/10. p. 285—286. Magyarisch und deutsch.)
Hagen, J. 1906. A study on Tetraplodon australis. (Bryologist. IX. 6. p. 92—94.)
Hagen, J. 1906. Mélanges bryologiques. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 49—54.)
Haynes, Caroline C. 1906. Ten Lophozias. (Bryologist. IX. 6. p. 99—100. 1 pl. to be cont.)
Lorenz, Annie 1906. Notes on the mosses of Waterville, New Hampshire. (Bryologist. IX. 6. p. 96—97.)
Mönkemeyer, W. 1906. Bryologisches aus der Umgebung Leipzigs, nebst Beobachtungen über einige Drepanocladen und ihre Formenkreise. (Sitzber. natf. Ges. Leipzig. 1906. 42 pp.)

Paris, E. G. 1906. Muscinées de la Guiane française. 2° article. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 55—58.)
Paris, E. G. 1906. Muscinées de l'Asie orientale. 4° article. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 54 55.)
Paris, E. G. 1906. Muscinées de la Somalie française. (Rev. bryol. XXXIII. 6. p. 101.)
Paris, E. G. 1906. Muscinées des Andes de la Nouvelle Grenade. (Rev. bryol. XXXIII. 6. p. 102—105.)
Péterfi, M. 1906. Adatok huzánk Sphagnum-flórájához. [Beiträge zur Sphagnum-Flora Ungarns.] (Mag. bot. Lap. V. 8/10. p. 26—267. Magyarisch u. deutsch.)
Péterfi, M. 1906. Bryum Hazslinszkyanum n. sp., eine neue Laubmoosart der ungarischen Flora. (Mag. bot. Lap. V. 8/10. p. 290—294. 1 Taf. Deutsch.)
Portier de la Varde. 1906. Note sur une anomalie de l'Atrichum undulatum P. B. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XV. 205/206. p. 287—288. 4 figs.)
Schiffner, V. 1906. Notiz über die Moosflora von Reichenhall in Bayern. (Allg. bot. Zschr. XII. 11. p. 173—176.)
Thériot, J. 1906. Une variété nouvelle de Cinclidotus aquaticus B. E. (Rev. bryol. XXXIII. 4. p. 61.)
Warnstorf, C. 1906. Laubmoose. [Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. II. 5. p. XII und p. 833—1160.] (Leipzig, Gebr. Borntraeger, 1906.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. VII. **Berry.**

Christ, H. 1906. Filices cavalerianae II. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XV. 205/206. p. 233—246. ill.)
Christ, H. 1906. Filices esquirolianae. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XV. 205 206. p. 247—252.)
Copeland, E. B. 1906. A new Polypodium and two new varieties. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 78--79.)
Copeland, E. B. 1906. New philippine Ferns. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 4. p. 251—262. ill.)
Hergt, B. 1906. Die Farnpflanzen Thüringens. (Progr. Weimar 1906. 8°. 51 pp.)
Hergt, B. 1906. Die Farnpflanzen Thüringens. (Mitt. Thüring. bot. Ver. 1906. 21.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. VII. **Arber.**

Anonymus. 1906. In den kgl. botan. Garten zu Dahlem aus ihrer Heimat eingeführte Pflanzen, welche noch nicht im Handel sind. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 38. p. 253—262.)
Anonymus. 1906. Pallenis croatica Graebner. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 38. p. 252.)
Anonymus. 1906. Viola Jaccardii = V. calcarata × cenisia W. Becker hybr. nov. (Rep. nov. spec. Regni veg. III. 35. p. 132—133.)
Ascherson, P. und **P. Graebner. 1906.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lfrg. 44 u. 45. Bd. VI. Abt. 2. Bg. 1—10. Rosaceae. 160 pp. (Leipzig, W. Engelmann, 1906.)
Ascherson, P. und **P. Graebner. 1906.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lfrg. 46. Bd. III. Bg. 31—35. Iridaceae. p. 481—560. (Leipzig, W. Engelmann, 1906.)
Bail. 1905. Rückgang der Danziger Flora. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVI u. XXVII. p. 36—44.)
Becker, W. 1906. Viola Domburgensis f. hybr. nov. (Allg. bot. Zschr. XII. 11. p. 169—170.)
Berger, A. 1906. Neue Aloineen und andere Sukkulenten. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin. IV. 38. p. 246—250.)

Berger, A. 1906. Zähigkeit eines Cereus. (Monatsschr. f. Kakteenk. XVI. 8. p. 125—126.) [Verf. berichtet über die besondere Lebenszähigkeit eines Cereus coerulescens. — Paul Leeke, Halle a. S.]

Bornmüller, J. 1906. Bemerkungen über das Vorkommen von Senecio silvestris × viscosus. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21.)

Bornmüller, J. 1906. Novitiae florae Orientalis. Ser. II. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21.)

Bornmüller, J. 1906. Papilionacearum species quaedam novae e flora Phrygiae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 35. p. 129—132.)

Bornmüller, J. 1906. Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889—1899 in Persia occidentali collectarum [Forts.]. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 2. p. 151—196.)

Bornmüller, J. 1906. Über eine verkannte Geum-Art der nordpersischen Flora und kritische Bemerkungen über die Sektionen Orthostylus [Orthurus] und Oligocarpa dieser Gattung. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21.)

Braun, K. 1906. Die Agaven, ihre Kultur und Verwendung. (Der Pflanzer. II. 14. p. 209—223. Forts. folgt.)

Bschaider, J. 1906. Über die beiden Formen der Fichte [Pinus Picea du Roi] var. chlorocarpa und erythrocarpa. (Oesterr. Forst- u. Jagd-Ztg. XXIV. 27. p. 223—225. 29. p. 241—244. 8 Textabb.)

Bush, B. F. 1906. Some new Texas plants. (Rept. Missouri bot. Garden. XVII. p. 119—125.)

B., W. J. 1906. Trees and shrubs in Scottish Gardens. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 7. p. 258—271.)

Camus, A. et E. G. 1906. Classification des Saules d'Europe et Monographie des Saules de France [suite]. (Journ. de Bot. XX. 1bis—6bis. p. [1]—[72]. à suivre.)

Carrothers, N. 1906. Galium tricorne in Co. Down. (Irish Nat. XV. 11. p. 255.)

Clarke, C. B. 1906. New philippine Acanthaceae. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 4. p. 247—249.)

Cockayne, L. 1906. New Zealand plants; their story. (Lyttelton Times, April and May 1906.)

Druce, G. C. 1906. A note a nomenclature. (Pharm. Journ. XXIII. 1887. p. 235—236.)

Druce, G. C. 1906. On the nomenclature of British Plants as affected by the law adopted by the Botanical Congress at Vienna. (Ann. of scottish nat. Hist. 1906. 60. p. 217—229.)

Dusen, P. 1905. Die Pflanzenvereine der Magellansländer nebst einem Beitrage zur Oekologie der magellanischen Vegetation. (Wiss. Erg. schwed. Exp. Magellansländern 1895—1897. Botanik. III. 2. [Schluss.] p. 351—523. Mit Taf. XIX—XXX.)

Eichler, J., R. Gradmann und W. Meigen. 1906. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. (Mitt. badisch. bot. Ver. 1906. 215/216.)

Elgee, F. 1906. Green Hellebore [Helleborus viridis] in Cleveland. (Naturalist. 1906. 598. p. 405.)

Elmer, A. D. E. 1906. Additional new species of Rubiaceae. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 63—73.)

Elmer, A. D. E. 1906. Pandans of East Leyte. (Leaflets Philippine Bot. I. p. 74—77.)

Evans, A. E. 1906. A catalogue of the Aburi Gardens. (Inst. commerc. Research Tropics. 1906. 40 pp.)

Farwell, O. A. 1906. Note on the identity of Trillium obovatum Prush. (Torreya. VI. p. 209—210.)

Fedtschenko, O. und B. 1906. Conspectus Florae Turkestanicae. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 2. p. 296—341.)

Fernald, M. L. 1906. Some new or little known Cyperaceae of eastern North America [cont.]. (Rhodora. VIII. p. 200—202.)

Fiet, A. 1906. Balkonplanten. (Assen, Stoomdrukkerij „Floralia". 8°. 100 pp. ill.)

Flahault, Ch. 1907. Les progrès de la géographie botanique depuis 1884. (Progr. Rei bot. I. 1. p. 243—317.)

Fortier, E. 1906. Notes sur quelques nouvelles plantes et raretés du département de l'Eure. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. Oct. 1906. p. 5—7.)

Fourès, P. 1906. Note sur quelques plantes nouvelles pour l'Aveyron. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XV. 205,206. p. 265—286.)

Fries, R. E. 1906. Zur Kenntnis der Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. III. Malvales. (Ark. för Bot. VI. 16 pp.)

Gandoger, M. 1906. Le genre Eriogonum [Polygonaceae]. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. [1904—05]. 3. p. 183—200.)

Gunn, W. F. 1906. Orobanche minor in Co. Wexford. (Irish Nat. XV. 11. p. 255.)

Gürke, M. 1905/06. Iconographia Cactacearum [Blühende Kakteen]. (Bd. II. Lfrg. 18—21, mit je 4 Farbentaf. Neudamm, J. Neumann.)

Guthrie, J. D. 1906. The Dinkey Grove of Bigtrees. (Forestry and Irrigation. XII. p. 454—458. 3 figs.) [Referring to what is also called the Mc. Kinley Grove of Sequoia gigantea, in Fresno County, Calif. — Trelease.]

Habenicht, B. 1906. Die Blumenpflege in einer Industriegegend. (Progr. Linden 1906. 4. 16 pp.)

Hackel, E. 1906. Notes on philippine Gramineae. II. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 4. p. 263—269.)

Harper, R. M. 1906. Notes on the distribution of some Alabama plants. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 523—536.)

Hayata, B. 1906. Contributions to the flora of Mt. Morrison [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XX. 235. p. 73—75.)

Hayata, B. 1906. Supplements to the Enumeratio Plantarum Formosanarum. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 235. p. 71—73. to be cont.)

Hegi, G. 1906. Illustrierte Flora von Mittel-Europa. (Lfrg. 2. p. XXV—XXXII u. p. 25—48. ill. Unter Leitung von Dr. G. Dunzinger. München, J. F. Lehmann, 1906.)

Heimerl, A. 1906. Beiträge zur Kenntnis amerikanischer Nyctaginaceen. [Forts.] (Oesterr. botan. Zschr. LVI. 10. p. 406—414. Schluss folgt.)

Hemmann. 1906. Ueber den Einfluss des gemeinen Wachholders auf den Zuwachs geschlossener Kiefernbestände. (Allg. Forst- u. Jagdztg. LXXXII. p. 370—374.)

Holm, Th. 1906. Commelinaceae. Morphological and anatomical studies of the vegetative organs of some North and Central American species. (Mem. nation. Ac. Sc. 10. p. 157—192. f. 1—53.)

Holm, Th. 1906. On the etymology of plant-names. (Ontario nat. Sc. Bull. 1906. p. 25—30.)

Huber, J. 1906. Arboretum amazonicum. Iconographie des plantes spontanées et cultivées les plus importantes de la région amazonienne. (Décade 4. 20 pl. avec texte en portugais et français. p. 31—40. Para.)

Jackson, J. R. 1906. Notes on two interesting shrubs. (Pharm. Journ. LXXVII. 3549. p. 452. 2 figs.) [Sambucus canadensis and Aralia edulis.]

Junge, P. 1906. Von unseren Mooren und Moorpflanzen. (Die Heimat. XVI. 11. p. 270—274.)

Kaiser, E. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Flora Thüringens, insbesondere des Herzogtums Sachsen-Meiningen. (Mitt. Thüring. bot. Ver. 1906. 21.)

Kalkreuth, P. 1905. Die Vegetation des Eulenbruches bei Huchbude. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVI u. XXVII. p. 151—153.)

Kalkreuth, P. 1905. Zur Adventivflora Danzigs und Umgegend. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVI u. XXVII. p. 57—59.)

Kautsch, M. 1906. Variationen der Lärche [Larix europaea DC.]. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXIV. 35. p. 290—291. 3 Abb.)

Kneucker, A. 1906. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". (Allg. bot. Zschr. XII. 11. p. 178 - 182.)

Krieg, W. 1906. Versuche mit Ranunculaceen bewohnenden Aecidien [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 5/7. p. 208—209.)

Krok, Th. 1906. Om svenskar efter hvilka Växtsläkten blifvit uppkallade. (Bot. Not. 1906. 5.)

Kromeyer, A. 1906. Zur Weidenflora Mittelthüringens insbesondere der Umgegend von Weimar. (Mitt. Thüring. bot. Ver. 1906. 21.)

Lange, P. 1905. Botanische Funde und Merkwürdigkeiten aus dem Kreis Putzig. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVI u. XXVII. p. 48—50.)

Lange, P. 1906. Ueber die Schwemmlandinsel Messina, ihre Besiedlung durch Pflanzen und interessante Pflanzenformen auf derselben. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVIII. p. 97—99.)

Lett, H. W. 1906. Numbers for names of counties; supplementary note. (Irish Nat. XV. 11. p. 254.)

Linton, E. F. 1906. Topographical notes on Hieracium. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 60. p. 234—236.)

Mackenzie, K. K. 1906. Lespedeza simulata in New Jersey. (Torreya. VI. p. 210—211.)

Maiden, J. H. 1906. The international rules of botanical nomenclature [adopted by the Internat. bot. Congr. of Vienne 1905]. (Roy. Soc. N. S. Wales Abstr. Proc. Sept. 1906. p. II.)

Marnac. 1906. Additions à la florule de Pépiole [Var.]. (Rev. hortic. Marseille. LII. 628. p. 179.)

Matsuda, S. 1906. A list of plants collected in China by Dr. S. Oka. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 235. p. 163—178, in japanese.)

Mentz, A. og C. A. Ostenfeld. 1906. Planteverdenen i menneskets Tjeneste. (Köbenhavn og Kristiania. 1906. 8°. 382 pp. 335 ill.)

Mez, C. 1906. Myrsinaceae novae philippinenses. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 4. p. 271 - 275.)

Miller, W. 1906. The best viburnums and dogwoods. (Country Life in America. XI. p. 35—38 and 78—80. f. 1—10.) [A well illustrated horticultural account of Viburnum and Cornus. — T r e l e a s e.]

Müller, Fr. 1906. Zur Verbreitung der schmalblättrigen Mispel. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVIII. p. 100.)

Murr, J. 1906. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XIX. [Forts.] (Allg. bot. Ztschr. XII. 11. p. 176—178. Forts. folgt.)

Nelson, A. and P. B. Kennedy. 1906. New plants from the Great Basin. (Proc. biol. Soc. Washington. XIX. p. 155—158.)

Perrédès, P. E. F. 1906. The botanical characters of some Californian species of Grindelia. (Pharm. Journ. LXXVII. 3548. p. 431—433. 2 ff.)

Philippson, Alfr. 1906. Das Mittelmeergebiet. Seine geographische und kulturelle Eigenart. [Kapitel VII: Die Pflanzenwelt.] (Leipzig, B. G. Teubner. Mit 9 Fig. im Text, 13 Ansichten und 10 Karten. 6 Mark.)

Piper, Ch. V. 1906. Flora of the State of Washington. (Contrib. U. S. nation. Herbarium Washington. XI. 637 pp. with pls. and 1 col. map.)

Pirotta, R. 1906. Index plantarum ex G r e g o r i o C i b o. (Ann. di Bot. IV. p. 434—443.)

Preuss, H. 1905. Beiträge zur westpreussischen Adventivflora. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVI und XXVII.)

Preuss, H. 1906. Vorarbeiten zu einer Flora der Frischen Nehrung. (Ber westpreuss. bot. zool. Ver. XXVIII. p. 13—21.)

Preuss, H. 1905. Westpreussens Moore und ihr Pflanzenkleid. (Ber. westpreuss. bot. zool. Ver. XXVI und XXVII. p. 56—57.)

Rave. 1906. Ueber Durchforstungen von Laub- und Nadelhölzern. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 11. p. 736—748.)

Reed, H. S. and J. Smoot. 1906. The mechanism of seed-dispersal in Polygonum virginianum. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 377—386.)

Rehnelt, F. 1906. Ein Tag in den Palmengärten von L. Winter in Bordighera [Ital. Riviera]. (Gartenwelt. XI. 7. p. 73—78. 11 Abb.)
Reinecke, C. L. 1906. Beiträge zur Flora von Thüringen (Erfurt), insbesondere Berichtigungen und Ergänzungen zu Ilse, Flora von Mittelthüringen. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21.)
Robinson, B. L. 1906. Filipendula rubra, a new binomial. (Rhodora. VIII. p. 202—204.) [Under the Vienna rules, this name is proposed for what has often been called Spiraea lobata. — Trelease.]
Robinson, B. L. 1906. The nomenclature of the New England Lauraceae. (Rhodora. VIII. p. 196—198.)
Rodié, J. 1906. Contribution à l'étude de l'essence de Juniperus phoenicea. (Bull. Soc. chim. Paris. 3. XXXV—XXXVI. 18/19. p. 922—925.)
Rohlena, J. 1906. Beitrag zur Flora von Montenegro. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 36/37. p. 145—149.)
Rother, W. 1906. Ist Echinocereus eine eigene Gattung? (Mschr. Kakteenk. XVI. 8. p. 126.)
Rottenbach, H. 1906. Die Flora des Herzogtums Meiningen. (Schr. Ver. sachsen-meiningische Gesch. u. Landesk. 1906. 52. p. 527—618.)
Simon, L. 1906. Nomenclature de tous les noms de Roses connus, avec indication de leur race, couleur, synonymes, nombre des variétés etc. 2. édit. (Paris 1906. 8°. XXIV, 176 pp.)
Smith, J. D. 1906. Undescribed plants from Guatemala and other central american republics. (Bot. Gaz. XLII. 4. p. 292—300.)
Stadlmann, J. 1906. Einiges über Pedicularis rostrata. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien IV. 10. p. 109—116.)
Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Curtis's botanical Magazine. 4. II. 22.
Thomas, F. 1906. Solidago Virgaurea L. von Simplonpass. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21. p. 91—92.)
Thomas, F. 1906. Standorte einiger für die Flora von Ohrdruf meist neuer Phanerogamen. (Mitth. thüring. bot. Ver. 1906. 21. p. 92—93.)
Thompson H. Stuart 1906. Alien plants near London. (Journ. of Bot. XLIV. 527. p. 396—397.)
Toni, G. B. de 1905. Sur le Griffithsia acuta Zanard. (Ass. franç. Avanc. Sc. Sess. Cherbourg. 1905. p. 402—405.)
Touton, K. 1906. Ueber Hieracia Oreadea und Cerinthoidea (sowie deren Zwischenarten mit anderen Rotten) im Engadin und über Hieracium Annae Toutoniae Zahn (nov. sp.). [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XII. 10. p. 155—160.)
Trabut. 1906. Le Solanum commersoni violet à Alger. (Bull. Soc. nation. Agric. juillet 1906 et Rev. hortic. Algérie. X. 8. p. 177—178.)
Weingart, C. 1906. Ueber neue, von Purpus in Mexiko gesammelte Cereen. (Mschr. Kakteenk. XVI. 10. p. 157—158.)
White, J. W. 1906. Prunella laciniata L. in Britain. (Journ. of Bot. XLIV. 527. p. 365—366. 1 pl.)
Williams, F. N. 1906. On the genus Clarkella (Rubiaceae). (Journ. of Bot. XLIV. 527. p. 377—379.)
Wittmack, L. 1906. Violette Weizenkörner. (Sitzber. Ges. naturf. Freunde. IV. p. 103—108.)
W. J. B. 1906. Trees and shrubs in scottish gardens. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 7. p. 258—271.)
Wood, J. M. 1905. Natal Plants. Edited by the author and the Natal Government Herbarium. Vol. IV. Part 3 and Vol. V. Parts 1 and 2. (Durban 1905. 4°. 75 plates with text.)
Wyatt, R. and M. R. Gloag. 1906. Book of English Gardens. (London 1906. 8°. With 24 illustr. in colours.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Ampola, G. e S. De Grazia. 1906. La denitrificazione del suolo agrario. (Staz. sper. agr. ital. XXXIX. 6/7. p. 593—609.)
Anonymus. 1906. Ueber Altersschwäche und den Abbau der Kulturpflanzen. (Gartenflora. LV. 22. p. 597—599. Schluss.)

Bernhart, R. 1906. Ueber quantitative Bestimmung des Mutterkornes in Mehl. (Zschr. Nahrungs- und Genussmittel. XII. p. 321–340.)

Böhmerle, E. 1906. Waldbauliche Studien über den Nussbaum und die Edelkastanie. (Wien, W. Frick, 1906. Mit 6 Abb.)

Brown, E. and F. H. Hillman. 1906. Seed of red clover and its impurities. (Farmers' Bull. No. 260, U. S. Dept. Agric. 1906.) [A well illustrated economic account, referring to Trifolium pratense and the weed seeds which occur with its seeds commercially. — Trelease.)

Fischer, M. 1906. Leitfaden der Pflanzenbaulehre für praktische Landwirte, sowie zum Unterricht an landwirtschaftlichen Lehranstalten. (Stuttgart, E. Ulmer, 1907. 8°. XI, 263 pp. 441 Abb.)

Freeman, W. G. and S. E. Chandler. 1906. The worlds commercial products (12 parts). (London 1906. 4. With col. maps, plates and 400 ill.)

Garner, W. W. 1906. Methods of testing the burning Quality of Cigar Tobacco. (Bull. Dept. Agric. Washington 1906. 14 pp. 2 pl. and 3 fig.)

Gienapp, F. 1906. Winke für die rationelle Ernte und Behandlung des Samens der Nadelhölzer. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 11. p. 402—406.)

Graebner. 1906. Blüte auf Blüte. (Mschr. Kakteenk. XVI. 10. p. 156—157. 1 Abb.)

Hall, C. J. J. van 1906. De beteekenis van schaduwboomen bij de cacaocultuur. (Bull. Insp. Landb. West-Indie. 1906. 7. p. 1—26.)

Harris, W. 1906. Notes on the cultivation of vegetables. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 10. p. 217—231.)

Hassack, K. 1906. Der Flachs und seine Bearbeitung. (Schr. Ver. Verbr. natw. Kenntnisse Wien. XLVI. p. 203—251. 6 Abb.)

Hellström, P. 1906. Växtkulturen i Norrland. (Fyra uppsatser i växtkultur, Medd. svenska Mosskulturfören. Tidskr. 1906. 5. p. 71—104. ill.)

Hilgard, E. W. 1906. Soils, their Formation, Properties &c. (London 1906. 8.)

Hofmann, A. 1906. Zur Frage der Naturalisation japanischer Holzarten in Europa. (Mitt. deutsch. Ges. Nat.- u. Völkerk. Ostasiens, Tokyo. X. p. 307—337.)

Hooper, D. 1906. Composition and trade forms of Indian Cutch. (Agric. Ledger 1906. 3. p. 23—50.)

Hooper, D. 1906. The uses and value of the root of Costus speciosus as a food stuff. (Agric. Ledger 1906. 2. p. 19—21.)

Jentsch, F. 1906. Forstliches aus Nordamerika. [Schluss.] (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 10. p. 647—668.)

J. H. H. 1906. Para Rubber. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 7. p. 241—242.)

Joffrin, H. 1906. Action de l'eau sur l'aleurone du Lupin blanc. (Rev. gén. Bot. XVIII. 212. p. 327—331. ill.)

Kearney, J. H. 1906. Date varieties and date culture in Tunis. (Bull. Bureau Plant Industry, U. S. Dept. Agric. Washington 1906. 92. 110 pp. 52 figs. 10 pl.)

Kiessling. 1906. Zur Braugerstenzüchtung. (Deutsch. landw. Presse 1906. p. 605—606.)

Kirsche. 1906. Winterweizen-Hochzucht. (Oesterr. landw. Wochenblatt 1906. p. 297—298. 4 Abb.)

Ludewig, J. 1906. Einige Erfahrungen über den Anbau von Castilloa elastica Cerv. (Tropenpflanzer. X. 11. p. 716—725.)

Monaco, E. 1906. Su l'impiego delle rocce leucitiche nella concimazione. (Staz. sper. Agr. ital. Modena. XXXIX. p. 340—349.)

Mountmorres. 1906. The Gold Coast department of agriculture. (Quart. Journ. Inst. commerc. Research Tropics. I. 3. p. 141—160. ill.)

Nilsson, N. Hj. 1906. Akerbruks-växternas skötsel och förädling särskildt sädesslagens. (Fyra uppsatser i växtkuitur, Medd. svenska Mosskulturfören. Tidskr. 1906. 5. p. 105—144.)

Paris, Lt. 1906. Le dattier au Figuig. (Rev. hortic. Algérie. X. 9. p. 197—210. 4 ill. à suivre.)

Posselt, E. A. 1906. Cotton Manufacturing. Part 2. (London 1906. 8°.)
Preuss, P. 1906. Der Trunsport von Pflanzenmaterial von Hevea brasiliensis. (Tropenpflanzer. X. 11. p. 715—716.)
Ramann, E. 1906, Vorschläge für Einteilung und Benennung der Humusstoffe. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 10. p. 637—647.)
Schellmann, W. 1906. Rohkautschuksorten Ostafrikas. (Der Pflanzer. II. 13. p. 193—207. Forts. folgt.)
Semler, H. 1906. Die gesamte Obst-Verwertung nach den Erfahrungen durch die nordamerikanische Konkurrenz. 2. Aufl. bearb. von H. Timm. (Wismar, Hinstorff's Verlag, 1906. 8°. VIII, 664 pp. 165 Abb.)
Shoesmith, V. M. 1906. The study of corn. (Bull. Expt. Stat. Kansas State Agric. Coll. 1906. 139 ill.) [An economic pamphlet presenting the basis of seed selection for maize, Zea Mays. — Trelease.]
Shutt, F. T. and H. W. Charlton. 1906. Preliminary experiments with a cynamide compound as a nitrogenous fertiliser. (Chem. News. XCIV. 2444. p. 150—152.)
Spleudore, A. 1906. Sinossi descrittiva ed iconografica dei semi del genere Nicotiana. (Portici 1906. 8°. 163 pp. 60 pl.)
Strauss, A. 1906. Ueber Kickxiakultur in Kamerun. (Tropenpflanzer. X. 11. p. 701—706.)
Thomas, F. 1906. Anbau von Patschdinkel, Triticum monococcum, in Wölfis. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1906. 21. p. 107—108.)
Weibull, M. 1906. Om gödsling och gödslingsförsök. (Fyra uppsatser i växtkultur, Medd. svenska Mosskulturfören. Tidskr. 1906. 5. p. 43—69. ill.)
Wein. 1906. Die Düngung der Waldbäume. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 10. p. 443—447.)
Werckle, C. 1906. Viaje a Tolyma y otras regiones de la Republica de Colombia: Notas sobre las plantas utiles, cultivadas o silvestres. (Bol. Soc. nacion Agric. San José de Costa Rica. I. 1/4.)
Wittmack, L. 1905. Landwirtschaftliche Kulturpflanzen. Separatabzug aus: Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. Hrsg. von Prof. Dr. G. von Neumayer. 3. Aufl. (Hannover, M. Jänecke, 1905. p. 271—320.)
Wittmack, L. 1905. L'enseignement agricole supérieur en Allemagne. (Documents et C. R. IIme Congrès intern. Enseignement agric. Liège 1905. 15 pp.)
Wohltmann, F. 1906. Die Kolonialausstellung zu Marseille. (Tropenpflanzer. X. 11. p. 730—735. Forts. folgt.)
Wright, H. 1906. Hevea brasiliensis or Para Rubber. Its botany, cultivation, chemistry and diseases. 2. edit. (Colombo, A. M. e. J. Ferguson. 8°. XIII, 179 pp. ill.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

(Vacat.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1906. C. B. Clarke. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 7. p. 271—281.)
B[oodle], L. A. 1906. H. Marshall Ward. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 7. p. 281—282.)
H[emsley], W. B. 1906. William Mitten, A. L. S., Bryologist. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 7. p. 283—284.)
Magnin, A. 1906. L. Debat. (Rev. bryol. 1906. p. 63.)
Reul, Paul de 1906. Les Récréations linguistiques de Léo Errera. (Rev. Univ. Bruxelles. XII. 1. p. 66—74.)
Wroot, H. E. 1906. Notes on Yorkshire Botany in 1727. (Naturalist. 1906. 595. p. 257—260.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf. VI. **Adami & Aschoff.**

Anonymus. 1906. The alkaloids of Columba root. (Pharm. Journ. XXIII. 1892. p. 345.)

Arauner, P. 1906. Der Wein und seine Chemie. (Kitzingen a. M., A. Wirth, 1906. Mit 38 Textfig. u. 7 Tabellen.)
Barger, G. 1906. Saponarin, a new glucoside coloured blue with iodine. (Trans. chem. Soc. LXXXIX. p. 1210—1224.)
Barger, G. and F. H. Carr. 1906. Note on ergot alkaloids. (Pharm. Journ. XXIII. 1888. p. 257.)
Castoro, N. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Hemicellulosen. (Zschr. physiol. Chem. IL. 1. p. 96—108.)
Charabot, E. et G. Laloue. 1906. Formation et distribution des composés terpéniques chez l'oranger à fruits doux. (Bull. Soc. chim. Paris. 3. XXXV—XXXVI. 18/19. p. 912—919.)
Gaebel, O. 1906. Ueber das Hordenin. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 6. p. 435—441.)
Gorter, K. 1906. Die Baptisia-Glykoside. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 6. p. 401—405.)
Guigues, P. 1906. Résines de scammonée. Substitutions. Fraudes. Identification. Essai. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 9. p. 404—407. à suivre.)
Hooper, D. 1906. Notes on Indian drugs. (Pharm. Journ. XXIII. 1888. p. 258—259.)
Keegan, P. Q. 1906. The chemistry of some common plants. (Naturalist. 1906. 598. p. 397—400.)
Léger, E. 1906. Sur la constitution de l'hordénine. (Bull. Soc. chim. Paris. 3. XXXV—XXXVI. 18/19. p. 868—872.)
Lewinsohn, K. 1906. Ueber das Myrrhenöl. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 6. p. 412—435.)
Rabe, P. 1906. Zur Kenntnis der Chinaalkaloïde. (J. von Liebigs Ann. d. Chem. CCCL. 1/2. p. 180—203.)
Robin, L. 1906. Sur la recherche des falsifications du beurre, à l'aide de la graisse de coco et de l'oléo-margarine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 15. p. 512—514.)
Spiegel, L. 1906. Der Stickstoff und seine wichtigsten Verbindungen. (Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1906, ill.)
Van de Weyer, Em. 1906. Note sur la composition des denrées alimentaires en Belgique. (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. LXIV. 7. p. 239—265.)
Vignon, L. 1906. Sur les fonctions chimiques des textiles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 16. p. 550—552.)
Wallach, O. 1906. Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Oele [82. Abh.]. Ueber Terpenin, seine Verbindungen, seine Reindarstellung und seine Konstitution. (J. von Liebigs Ann. d. Chem. CCCL. 1/2. p. 141—179.)
Wollenweber, W. 1906. Ueber Filixgerbsäure. [II. Mitt.] (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 6. p. 466—480. Forts. folgt.)

XX. Physikalisches.

Vacat.

XXI. Bibliographisches.

Colgan, N. and R. L. Praeger. 1906. „The Scientific Tourist through Ireland." (Irish Nat. XV. 11. p. 252 253.)
Fedde, F. 1906. Justs botanischer Jahresbericht. 33. Jg. [1905.] Abt. 1. H. 3. Novorum generum, specierum, varietatum, formarumque Siphonogamarum Index [Schluss]. Flechten, Algen (exkl. Bacillariaceen). (Leipzig, Gebr. Borntraeger, 1906.)
Fedde, F. 1906. Justs botanischer Jahresbericht. 32. Jg. [1904.] Abt. 2. Heft 6. Pteridophyten. 1904. [Schluss.] Pflanzengeographie von Europa, Register. (Leipzig, Gebr. Borntraeger, 1906.)

Ausgegeben: 24. Dezember 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.